

Pole plné dat a inovací: ProFarm Blatnice hostil odbornou zemědělskou veřejnost

Jak vypadá precizní zemědělství v praxi? Odpověď nabídla červnová akce v podniku ProFarm Blatnice, kde se setkali zemědělci, výzkumníci i technologičtí experti. V rámci cyklu „Precizní a udržitelné zemědělství – sdílení zkušeností“ se účastníci vydali přímo do terénu, diskutovali o nových postupech a nahlédli pod pokličku výzkumných projektů i moderní techniky. Akce se konala pod hlavičkou Celostátní sítě pro venkov a ve spolupráci se Spolkem pro inovace a udržitelné zemědělství.

Exkurze na pole jako první bod programu

Vzhledem k horkému letnímu dni začala akce netradičně exkurzí na pole. Účastníci navštívili odrůdové pokusy a porosty v okolí podniku, který se nachází v okrese Třebíč – oblasti známé nízkým množstvím srážek. Hlavním průvodcem byl Ondřej Doležal, který představil základní informace o farmě i jednotlivých odrůdách.

ProFarm Blatnice se zabývá rostlinnou i živočišnou výrobou, od roku 2014 provozují kompostárnu na zpracování biologicky rozložitelného odpadu a také poskytují agroslužby. V roce 2019 se stali Demonstrační farmou Ministerstva zemědělství a jsou také jedni ze zakládajících členů Spolku pro inovace a udržitelné zemědělství.



Exkurze nabídla účastníkům pokusná políčka společnosti ProFarm Blatnice (Obr. 1, Obr. 2).

Na poli bylo k vidění přes dvacet odrůd pšenice s různými hustotami výsevu, šířkami řádků a při použití různých secích strojů. V průběhu sezony odrůdy sledují i dronem a vyhodnocují tak vegetační index porostu. Na poli tedy účastníci měli možnost vidět aktuální stav porostu a Ondřej Doležal vždy představení odrůd doplnil o zajímavé informace a zhodnotil je. Na místních polích je v letošním roce také k vidění a sledování ozimá řepka s meziřádkovou vzdáleností 50 cm (architektura porostu s výsevem 25 rostlin/m², s páskovou a cílenou aplikací přípravků na ochranu rostlin) či odrůdové pokusy sóji.

Hlavní motivací pro realizaci odrůdových pokusů je zejména získání praktických dat o výkonnosti různých odrůd plodin v místních podmínkách, porovnání technologií zakládání porostu, testování

různých výsevných hustot a šířek řádků, zkoušení biologických přípravků a cílených aplikací ochranných prostředků a samozřejmě také sdílení zkušeností s odbornou veřejností.

Blok zajímavých prezentací i vystavená technika a technologie

Po exkurzi na polích se další program odehrával v místní hale, kde zaznělo několik prezentací a v areálu společnosti měli účastníci také možnost si prohlédnout místní techniku, která zde byla vystavena. Z Programu rozvoje venkova 2014–2020 zde byl mimo jiné pořízen postřikovač, díky kterému je možné aplikovat přesné množství účinných látek po dobu vegetace.

Ondřej Doležal ve své prezentaci seznámil účastníky ještě blíže s rodinným podnikem, odrůdovými pokusy a dalšími způsoby hospodaření, ale také s používaným softwarem a aplikacemi.

ProFarm Blatnice spolupracuje také se společností FarmEffect (ADW Agro). Konkrétně se tato spolupráce týká vzorkování půdy. Tomuto tématu se věnoval Ing. Václav Necid. Účastníkům byla připravena i praktická ukázka rozboru.



Exkurze byla doplněna o zajímavé přednášky k preciznímu zemědělství (Obr. 1). Praktická ukázka rozboru půdy (Obr. 2).

Ing. Jan Göth (DynaCrop) měl prezentaci zaměřenou na mapy a data pro precizní zemědělství. Účastníkům tak představil technologie družicového snímkování, využití družic a GIS v zemědělství či jejich práci a testování v oblasti variabilních aplikací. V oblasti výzkumu spolupracují také s Mendelovou univerzitou v Brně.

Spolupráce s Mendelovou univerzitou v Brně a výzkumné projekty

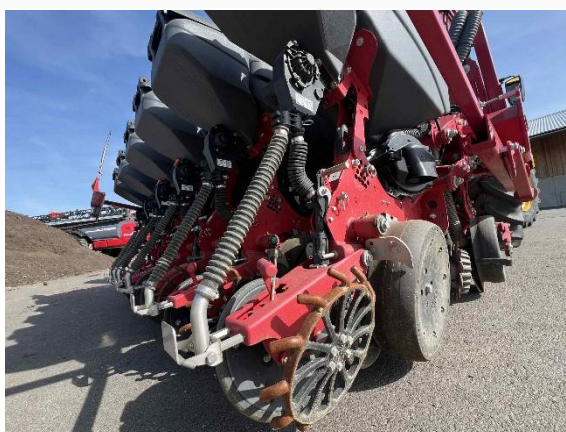
Ing. Vojtěch Slezák, Mendelova univerzita v Brně, se následně ve své prezentaci věnoval využití dronů pro zonální aplikaci přípravků na ochranu rostlin. Společně s ProFarm Blatnice realizují výzkumné projekty zaměřené na využití moderních technologií v zemědělství (např. drony, satelitní snímkování, zonální aplikace). Mendelova univerzita tak pomáhá a pracuje s analýzou snímků, vytvořením ortomozaiky, analýzou obrazu – detekcí cílových druhů a s vytvořením předpisové mapy. Na dílčích snímcích z mapových aplikací či záběrů z pole dále demonstroval jejich práci.

Ing. Slezák na závěr své prezentace také zmínil Projekt NAZV QL25020034 s názvem „Optimalizace používání přípravků na ochranu rostlin plošně diferencovanou aplikací metodami precizního zemědělství“. Tento výzkumný projekt je financovaný Ministerstvem zemědělství v rámci programu ZEMĚ II na období 2025–2027. Projekt se zaměřuje na zvýšení efektivity a udržitelnosti aplikace přípravků na ochranu rostlin (POR) pomocí technologií precizního zemědělství.

Precizní zemědělství jako cesta k efektivnímu hospodaření

Poslední setkání v rámci cyklu „Precizní a udržitelné zemědělství“ v podniku ProFarm Blatnice přineslo účastníkům nejen inspirativní pohled do praxe moderního zemědělství, ale také cenné poznatky z oblasti výzkumu, technologií a inovací.

Akce potvrdila, že propojení inovací, výzkumu a sdílení zkušeností mezi zemědělci je klíčové pro rozvoj konkurenceschopného a zároveň šetrného zemědělství.



K vidění byla také vystavená technika ProFarm Blatnice (Obr. 1, Obr. 2).

Ing. Lucie Sýsová, koordinátor Celostátní sítě pro venkov